

Nama :Hafid Ihsan Majid
 Nim :L2001170112
 Modul :5

Kegiatan 1

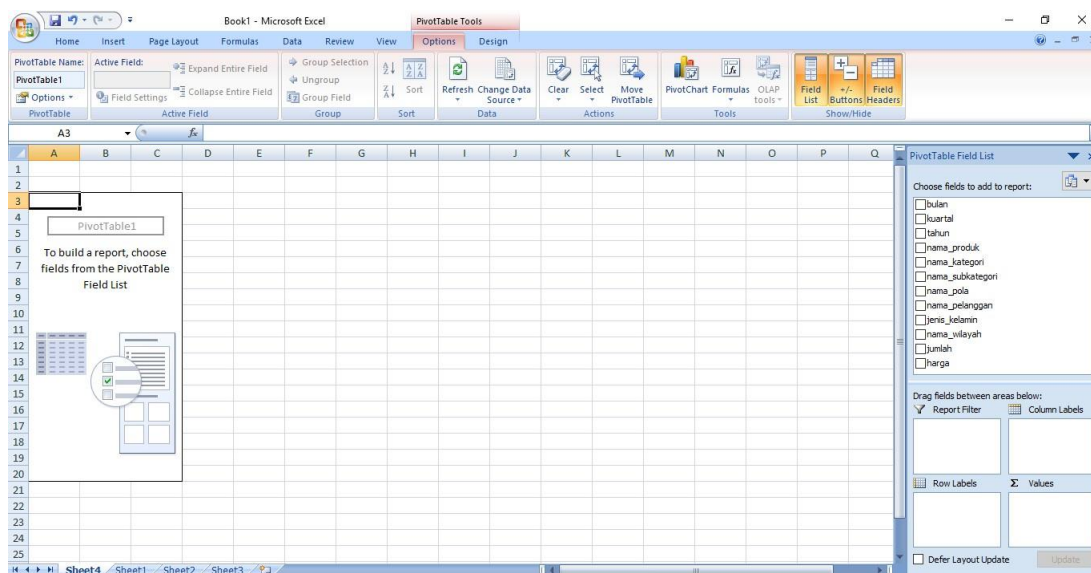
a. Membuat Pivot Baru dengan nama file fakta_penjualan.xls

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
bulan	kuartal	tahun	nama_produk	nama_kategori	nama_subkategori	nama_pola	nama_pelanggan	jenis_kelamin	nama_wilayah	jumlah	harga
12	4	2011	Jarik Standar Print Sogar	Standar	Jarik	Print	Bapak Ketut	PRIA	Bali	2	225000
1	1	2012	Kaos Batik Cap Lukis	Batik	Kaos	Cap	Ibu Harini	WANITA	Jawa Timur	14	30000
4	2	2012	Jarik Standar Tulis Sarim	Standar	Jarik	Tulis	Ibu Harini	WANITA	Jawa Timur	4	40000
4	2	2011	Hem Katun Print Kaung	Katun	Hem	Print	Ibu Harini	WANITA	Jawa Timur	3	70000
9	3	2012	Batik Standar Cap Tumpa	Standar	Batik	Cap	Bapak Heru	PRIA	Jawa Timur	1	150000
5	2	2012	Hem Katun Print Keleng	Katun	Hem	Print	Bapak Totok	PRIA	Jawa Timur	3	299000
12	4	2011	Bolero Standar Cap Sido	Standar	Bolero	Cap	Ibu Hatamah	WANITA	Jawa Timur	1	225000
10	4	2011	Sarimbit Standar Print Lu	Standar	Sarimbit	Print	Ibu Hatamah	WANITA	Jawa Timur	1	150000
1	1	2011	Kaos Katun Print Bola	Katun	Kaos	Print	Bapak Imron	PRIA	Jawa Barat	1	60000
2	1	2012	Celana Standar Cap War	Standar	Celana	Cap	Ibu Hadi Sukarni	WANITA	Jawa Barat	17	55000
3	1	2010	Celana Standar Cap War	Standar	Celana	Print	Ibu Hadi Sukarni	WANITA	Jawa Barat	17	55000
3	1	2011	Bahan Standar Cap Laser	Standar	Bahan	Cap	Ibu Siti Arya	WANITA	Jawa Barat	8	120000
12	4	2012	Rok Batik Print Kombina	Batik	Rok	Print	Ibu Siti Arya	WANITA	Jawa Barat	1	225000
1	1	2012	Jam Standar Print Lukis	Standar	Jam	Print	Ibu Siti Arya	WANITA	Jawa Barat	44	80000
9	3	2012	Hem Standar Cap Tumpa	Standar	Hem	Cap	Ibu Aini Kasmaji	WANITA	Jawa Tengah	1	100000
6	2	2012	Bahan Lawasan Tulis Toi	Lawasan	Bahan	Tulis	Ibu Niken	WANITA	Jawa Tengah	1	130000
8	3	2011	Hem Standar Tulis Madu	Standar	Hem	Tulis	Ibu Atik	WANITA	Jawa Tengah	5	550000
4	2	2012	Bahan Standar Cap Garis	Standar	Bahan	Cap	Ibu Tyas	WANITA	Jawa Tengah	7	135000
6	2	2010	Bahan Beledro Cap Mahi	Beludru	Bahan	Cap	Ibu Tyas	WANITA	Jawa Tengah	1	500000
11	4	2010	Hem Sutra Print Rama	Sutra	Hem	Print	Ibu Tyas	WANITA	Jawa Tengah	5	100000

b. tekan tombol ctrl+shift+*

c. lalu klik tab insert pada ribbon, pilih menu pivotTable| InsertPivotTable

d.lalu pilih new Worksheet klik tombol OK. Hasilnya gambar dibawah ini :



e. lalu centang yang ada di PivotTable Field List yaitu :

- tahun

-nama_sub kategori

- jumlah

The screenshot shows Microsoft Excel with a PivotTable and the PivotTable Field List task pane. The PivotTable is located in the range A3:E15 and has the following data:

Row Labels	2010	2011	2012	Grand Total
Bahan	1	8	8	17
Batik			1	1
Bolero		1		1
Celana	17		17	34
Hem	5	8	4	17
Jam			44	44
Jarik		2	4	6
Kaos		1	14	15
Rok			1	1
Sarimbit		1		1
Grand Total	23	21	93	137

The PivotTable Field List task pane is open on the right, showing the following fields:

- Choose fields to add to report:
 - ☐ bulan
 - ☐ kuartal
 - ☒ tahun
 - ☐ nama_produk
 - ☐ nama_kategori
 - ☒ nama_subkategori
 - ☐ nama_pola
 - ☐ nama_pelanggan
 - ☐ jenis_kelamin
 - ☐ nama_wilayah
 - ☒ jumlah
 - ☐ harga
- Drag fields between areas below:
 - Report Filter: (empty)
 - Column Labels: tahun
 - Row Labels: nama_subkat...
 - Values: Sum of jumlah
- ☐ Defer Layout Update
- Update

Kegiatan 2

a. tambah kan Field jumlah kembali ke kotak Value dengan cara drag. Sehingga akan muncul Sum of jumlah2

The screenshot shows the Microsoft Excel interface with a PivotTable and the PivotTable Field List task pane. The PivotTable is located in the worksheet and has the following data:

	Sum of jumlah	Sum of jumlah2
Bahan	1	1
Batik		
Bolero		
Celana	17	17
Hem	5	5
Jam		
Jarik		
Kaos		
Rok		
Sarimbit		
Grand Total	23	23

The PivotTable Field List task pane is open on the right side of the screen. It shows the following fields:

- Report Filter: tahun
- Column Labels: tahun
- Row Labels: nama_subkat...
- Values: Sum of jumlah, Sum of jumlah2

An arrow points to the 'Sum of jumlah2' field in the Values area, indicating that it has been added to the PivotTable.

b. akan ada tambahan satu kolom perhitungan baru yang sama dengan hasil sebelumnya pada masing masing tahun tapi bukan ini yang diinginkan

The screenshot shows an Excel PivotTable with the following data:

	2010	2011	2012	Total Sum of jumlah	Total Sum of jumlah2
Bahan	1	1	8	8	17
Batik			1	1	1
Bolero			1	1	1
Celana	17	17		17	34
Hem	5	5	8	4	17
Jam			2	44	44
Jarik			2	4	6
Kaos		1	1	14	15
Rok			1	1	1
Sarimbit			1	1	1
Grand Total	23	23	21	93	137

The PivotTable Field List on the right shows the following configuration:

- Report Filter:** tahun (Values)
- Row Labels:** nama_subkat... (Values)
- Column Labels:** Sum of jumlah (Values), Sum of jumlah2 (Values)

c. kembali ke area values dan klik tombol panah kebawah pada field su, of jumlah2 Pilih item value field Setting

d. lalu paa dialog Value Field setting, ubah Sum menjadi Count. Lalu nama field akan berubah menjadi Count of Jumlah2

The Value Field Settings dialog box is shown with the following details:

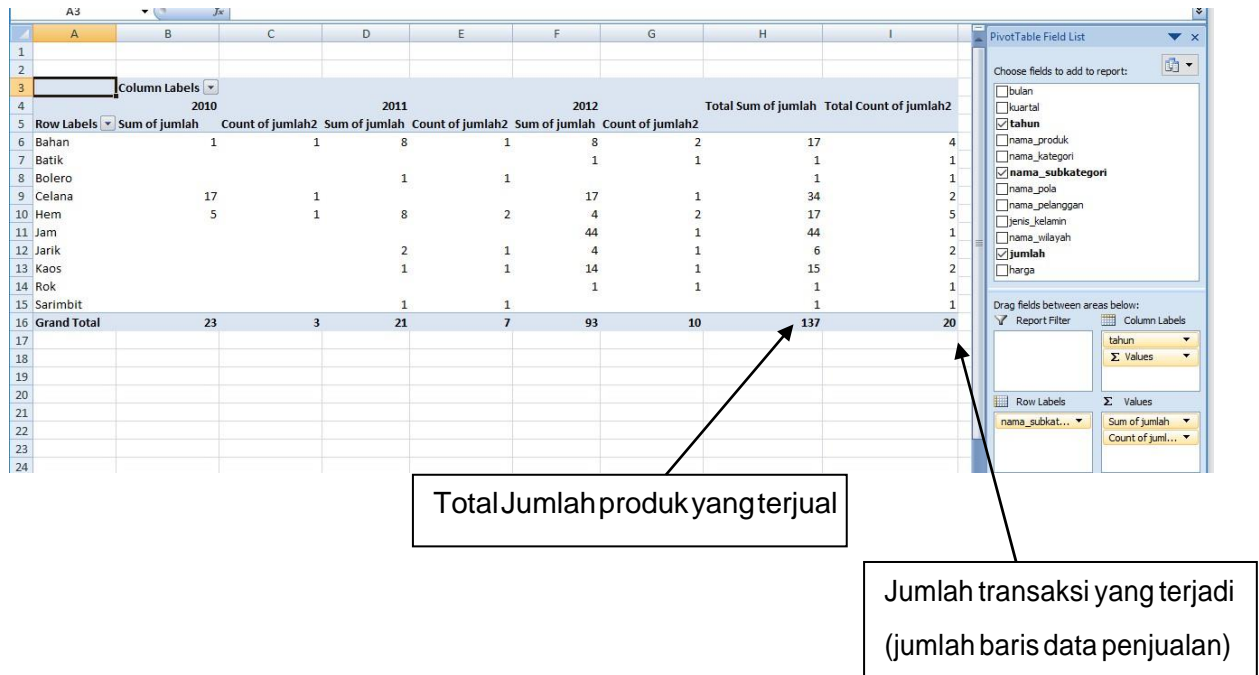
- Source Name:** jumlah
- Custom Name:** Count of jumlah2
- Summarize by:** Show values as
- Summarize value field by:**
 - Choose the type of calculation that you want to use to summarize the data from selected field
 - Sum
 - Count** (selected)
 - Average
 - Max
 - Min
 - Product
- Buttons:** Number Format, OK, Cancel

e. klik OK

f.pada area Pivot Table, didapatkan dua summary yaitu:

a) nilai jumlah unit penjualan yang terjadi (sum)

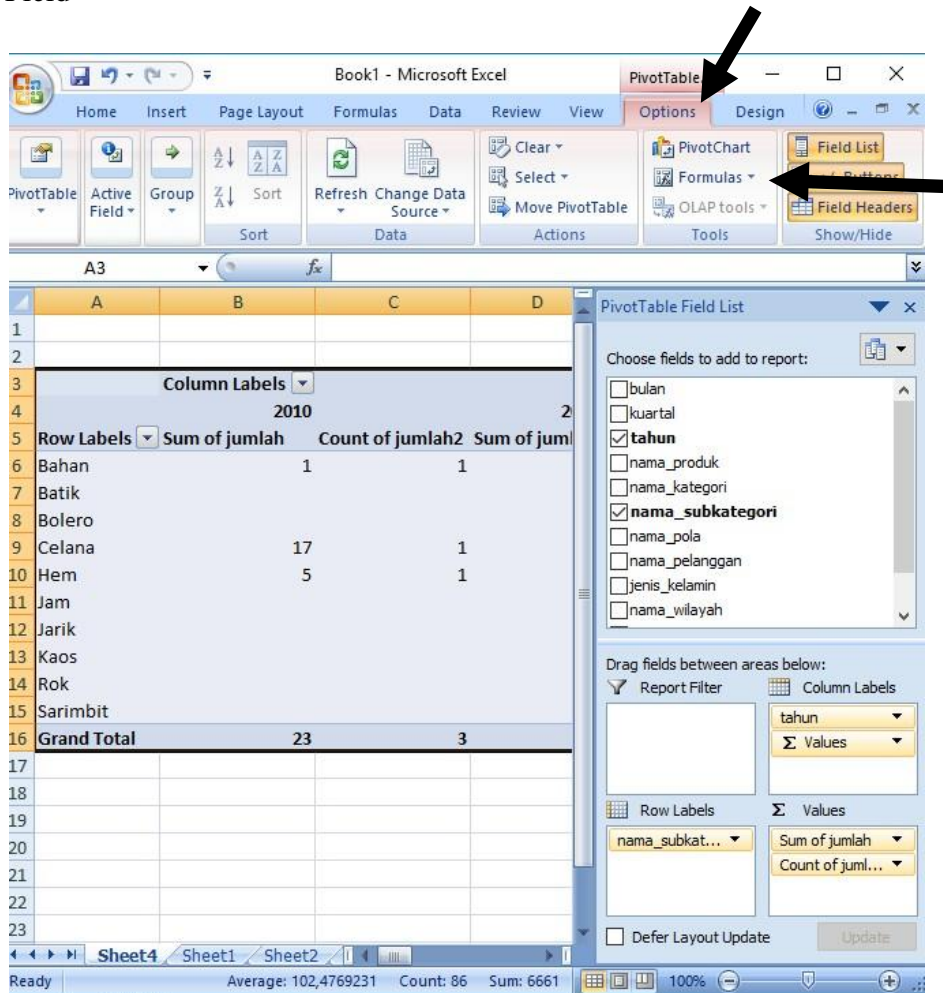
b) jumlah transaksi yang terjadi (count)



g. Simpan kembali dengan nama file yang sama

Kegiatan 3

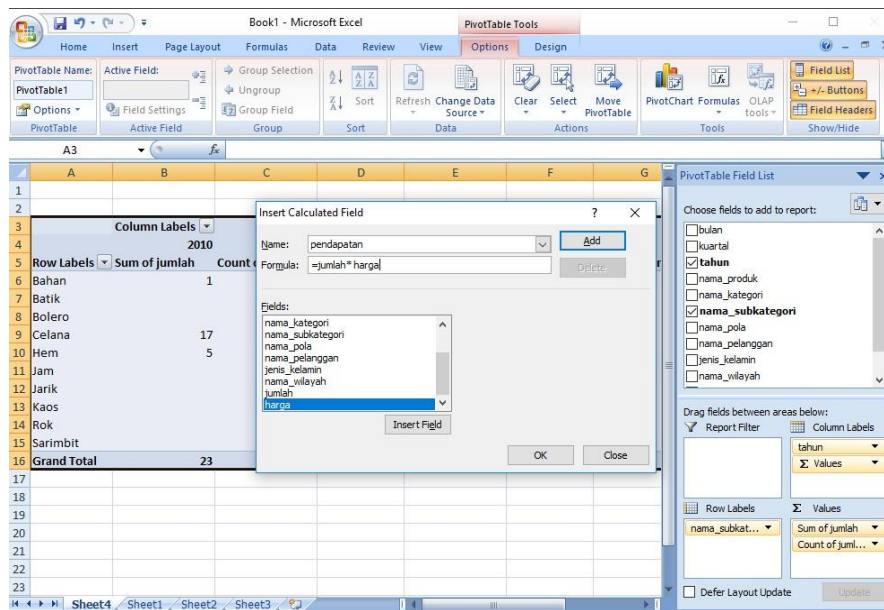
- buka sheet 1 fakta_penjualan.xls, dan letakkan kursor ke area pivotTable
- Pada Menu Ribbon PivotTable Tools | Options, klik button formulas dan pilih Calculated Field



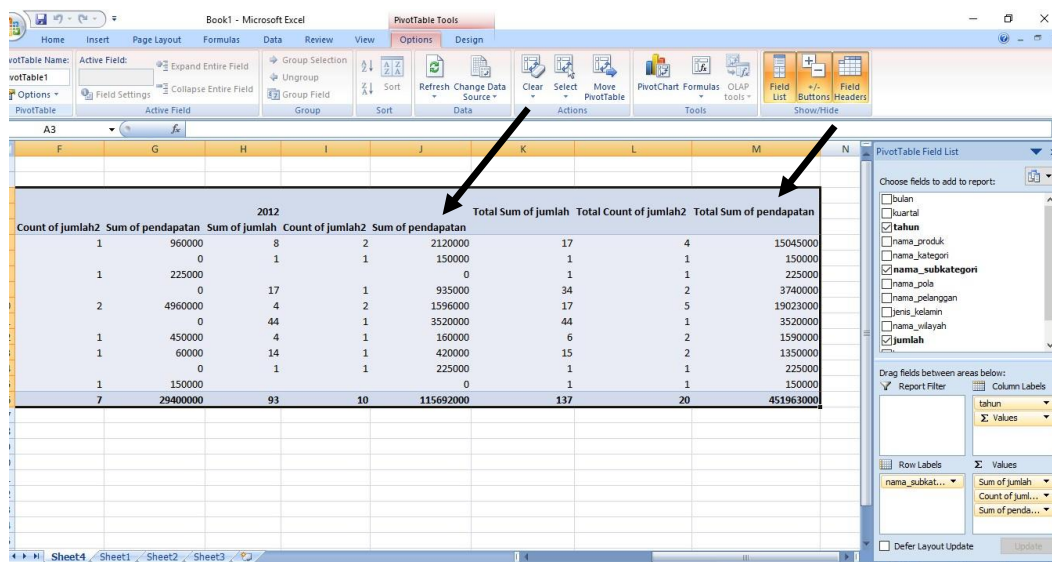
- pada kotak dialog Insert Calculated Field yang muncul, masukan nilai kemudian klik OK

a) Name : Pendapatan

b) Formula = jumlah * harga

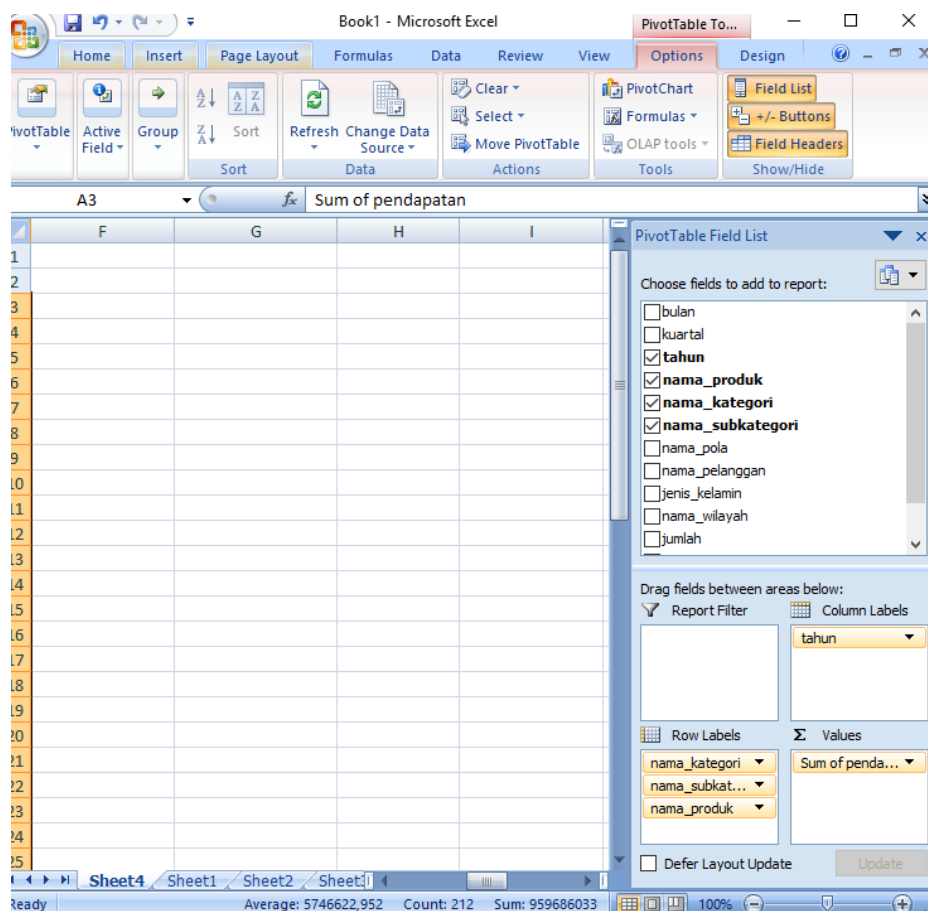


d. Field baru “Sum of Pendapatan” akan muncul pada Pivot Table

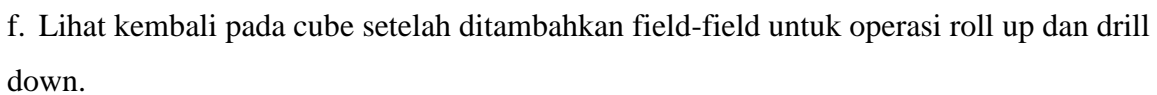


Kegiatan 4

- buka sheet 1 letakkan kursor pada area pivot table
- pada pivot table list hilangkan tanda centang field jumlah.
- beri tanda centang dan letakkan field” berikut pada kotak row labels atau column Labels sesuai dengan kebutuhan tampilan cube
- misalkan pada row labels akan ditampilkan data erdasarkan urutan nama_kategori, nama_subkategori, dan nama produk. Lalu drag and drop dan letakkan pada kotak row labels.



- pada column labels akan ditampilkan data berdasarkan urutan **tahun,kuartan** dan **bulan**. Beri tanda centang pada field tersebut (drag and drop) dan letakkan pada kotak **Column Labels**



The screenshot displays the Microsoft Excel interface with a PivotTable and the PivotTable Field List task pane.

Excel Interface:

- Workbook:** Book1 - Microsoft Excel
- Worksheet:** Sheet4
- PivotTable Name:** Sum of pendapa...
- Active Field:** Field Settings
- PivotTable:**
 - Options:** Expand Entire Field, Collapse Entire Field
 - Field Settings:** Active Field, Group, Sort

PivotTable Data:

	2010				2011				2012				2013				2014			
	1 Total	2 Total	3 Total	4 Total	1 Total	2 Total	3 Total	4 Total	1 Total	2 Total	3 Total	4 Total	1 Total	2 Total	3 Total	4 Total				
Row Labels	3	6	11		1	3	4		8	10	1									
Batik	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
Kaos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
Kaos Batik Cap Lukis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
Rok	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
Rok Batik Print Kombinasi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
Beludivu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
Bahan	0	500000	500000	0	0	500000	500000	0	0	500000	500000	0	0	0	0	0				
Bahan Beledro Cap Mahkota	0	500000	500000	0	0	500000	500000	0	0	500000	500000	0	0	0	0	0				
Katun	0	0	0	0	0	0	0	0	60000	60000	210000	210000	0	0	0	0				
Hem	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	210000	210000	0	0	0	0				
Hem Katun Print Kaung	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	210000	210000	0	0	0	0				
Hem Katun Print Kelengan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
Kaos	0	0	0	0	0	60000	60000	0	0	60000	60000	0	0	0	0	0				
Kaos Katun Print Bola	0	0	0	0	0	60000	60000	0	0	60000	60000	0	0	0	0	0				
Lawasan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
Bahan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
Bahan Lawasan Tulis Toilet	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
Standar	935000	935000	0	0	0	935000	935000	0	0	2750000	2750000	150000	135000	0	0	0				
Bahan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
Bahan Standar Cap Garis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
Bahan Standar Cap Lasem	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
Batik	0	0	0	0	0	960000	960000	0	0	960000	960000	0	0	0	0	0				
Batik Standar Cap Pampal	0	0	0	0	0	960000	960000	0	0	960000	960000	0	0	0	0	0				

PivotTable Field List:

- Choose fields to add to report:**
 - ☒ bulan
 - ☒ kuartal
 - ☒ tahun
 - ☒ nama_produk
 - ☒ nama_kategori
 - ☒ nama_subkategori
 - ☐ nama_pola
 - ☐ nama_pelanggan
 - ☐ jenis_kelamin
 - ☐ nama_wilayah
 - ☐ jumlah
- Drag fields between areas below:**
 - ☒ Report Filter
 - ☐ Column Labels
 - ☐ Row Labels
 - ☐ Values
- Fields in areas:**
 - Report Filter:** tahun, kuartal, bulan
 - Column Labels:**
 - Row Labels:** nama_kategori, nama_subkate..., nama_produk...
 - Values:** Sum of penda...
- Options:</**

Book1 - Microsoft Excel

PivotTable Tools: Options, Design

PivotTable Name: Sum of pendapatan

Active Field: Expand Entire Field, Collapse Entire Field, Field Settings, Group Selection, Ungroup, Group Field, Sort, Refresh, Change Data Source, Clear, Select, Move, PivotTable, PivotChart, Formulas, OLAP tools, Field List, Buttons, Headers, Show/Hide

PivotTable Field List

Choose fields to add to report:

- ☒ bulan
- ☒ kuartal
- ☒ tahun
- ☒ nama_produk
- ☒ nama_kategori
- ☒ nama_subkategori
- ☐ nama_pola
- ☐ nama_pelanggan
- ☐ jenis_kelamin
- ☐ nama_wilayah
- ☐ jumlah

Drag fields between areas below:

Report Filter: tahun, kuartal, bulan

Row Labels: nama_kategori, nama_subkat..., nama_produk

Values: Sum of penda...

Defer Layout Update: Update

Book1 - Microsoft Excel

PivotTable Tools: Options, Design

PivotTable Name: Sum of pendapatan

Active Field: Expand Entire Field, Collapse Entire Field, Field Settings, Group Selection, Ungroup, Group Field, Sort, Refresh, Change Data Source, Clear, Select, Move, PivotTable, PivotChart, Formulas, OLAP tools, Field List, Buttons, Headers, Show/Hide

PivotTable Field List

Choose fields to add to report:

- ☒ bulan
- ☒ kuartal
- ☒ tahun
- ☒ nama_produk
- ☒ nama_kategori
- ☒ nama_subkategori
- ☐ nama_pola
- ☐ nama_pelanggan
- ☐ jenis_kelamin
- ☐ nama_wilayah
- ☐ jumlah

Drag fields between areas below:

Report Filter: tahun, kuartal, bulan

Row Labels: nama_kategori, nama_subkat..., nama_produk

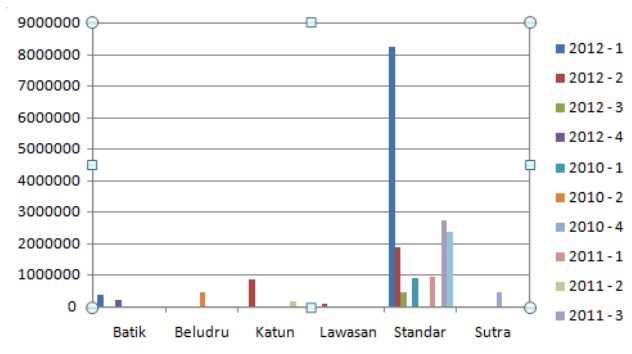
Values: Sum of penda...

Defer Layout Update: Update

h. Klik tanda – untuk melakukan operasi **Roll Up** dan klik tanda untuk melakukan operasi **Drill Down**.

Kegiatan 5

- buka sheet 1 fakta_penjualan.xls, dan letakkan kursor ke area pivotTable
- pada menu Option klik menu PivotChart
- lalu pilih gambar grafik yang kamu inginkan. Lalu tekan Ok
- Grafik akan ditambahkan dengan sumbu X dan sumbu Y menyesuaikan dengan Row Labels dan Column Labels.
- Jika grafik terlalu rinci maka bisa dibuat secara lebih umum dengan menghilangkan kembalintanda centang pada field dalam **pivotTable Field** . centang saja **nama_produk**, **nama_subkategori**, dan **bulan**.



- dengan melihat grafi PivotChart diatas pola transaksi dari kuartal pertama hingga kuartal 4 dapat dilihat dengan mudah apakah terjadi kenaikan atau penurunann bahkan stabil untuk masing masing kategori produk
- Jendela PivotChart Filter Pane berfungsi untuk menyaring data data khusus yang akan ditampilkan saja.

